

Formulario para evaluación de ofertas

Portada

**Informe sobre la evaluación de las ofertas
y
recomendaciones para la adjudicación del contrato**

**Nombre del proyecto:
EC-L1137
REPOTENCIACIÓN LINEA DE SUBTRANSMISIÓN SACHA-ORELLANA 27 KM**

**Número de identificación:
BID2-RSND-CNELSUC-ST-OB-007**

**Fecha de presentación:
25 DE ENERO DE 2017**

DETALLE DE CONTRATOS PARA VERIFICAR EXPERIENCIA

Solicitado: EXPERIENCIA COMO CONTRATISTA PRINCIPAL EN OBRAS SIMILARES. El número de obras es 3. El periodo es 5 ÚLTIMOS AÑOS. Por obra similar se entiende construcción de redes a nivel de Subtransmisión sea estas repotenciaciones o construcción de Subestaciones o Líneas. Se tomarán en cuenta actos de entrega recepción provisional o definitiva o certificados de empresas públicas o privadas en donde se detallan los trabajos efectuados, y montos ejecutados. Se darán como válidos actos o certificados por un monto igual o superior al 10 % del valor del presente proceso.					
Nombre del Proyecto y País	Nombre del Contratante y Persona a quien contactar	Tipo de obras y año de terminación	Valor del Contrato (equivalente en moneda nacional)	Observación (Cumple/No Cumple)	DISTANCIA DE TENDIDO DE CONDUCTOR ST TRIFÁSICO
WORKTHYMEC					
Adquisición, instalación y Montaje de Equipos para mejorar la calidad de servicio en líneas de subtransmisión	CHL EP UN Sucumbios	Línea de Subtransmisión 2015	\$ 825 631 00	Cumple	13 Km
Construcción de Obra Civil y Montaje Electromecánico de la Línea de 138Kv a la S.E El Junche. Longitud 24km Ecuador	Empresa Eléctrica Quito S.A	Línea de 138KV 2014	\$ 219 962 23	Cumple	24 Km
Construcción de la Obra Civil y el Montaje Electromecánico de la Línea de 138Kv a la S.E El Ipa. Longitud total 15.2km Ecuador	Empresa Eléctrica Quito S.A	Línea de 138KV 2012	\$ 130 318 09	No Cumple	15.2 Km
Construcción de obras civiles, suministro, montaje y pruebas para la línea de subtransmisión a 69KV Subestación Montalvo - Subestación Quero	Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte S.A	Línea de Subtransmisión 69KV 2013	\$ 165 018 99	Cumple	8 Km
Montaje Electromecánico de la Línea de Subtransmisión 69kv San Rafael-Pujilí, 7km.	ELEPCO SA	Línea de Subtransmisión 69KV 2013	\$ 67 602 26	No Cumple	7 Km
Cambio de Conductor y Suministro de materiales de Línea de Subtransmisión 69 kv S.E Quito S.E Aluriquan Longitud 29 km Ecuador	CHL EP UN SANTO DOMINGO	Línea de Subtransmisión 69KV 2012	\$ 180 521 78	Cumple	29 Km
Servicio de cambio de cadenas de Aisladores y Puesta a tierra en las Líneas de Subtransmisión de CHL EP Esmeraldas	CHL EP UN ESMERALDAS	Línea de Subtransmisión 69KV 2014	\$ 99 000 00	No Cumple	
MACRONIVEL S.A.					
Construcción de Subestación, línea de subtransmisión y redes eléctricas de 69KV para la energización y realización de las diversas actividades agrícolas de la ASOCIACIÓN LA ESMERALDA ubicada en la hacienda Santa Teresa de la parroquia La Esmeralda	Contratante Sr. Félix Andrés Ramos Dr. BABAHONO	Línea de Subtransmisión 69kv 2013	\$ 1 243 065 11	No Cumple	2 Km
Construcción de líneas de subtransmisión de 69KV en la subestación INCCARNG	Contratante HNASH Dr. Av. 10 de AGOSTO Y Contacto: Ing. Frank Mendoza	Línea de Subtransmisión 69kv 2012	\$ 204 921 00	No Cumple	1 Km
Construcción de líneas de subtransmisión de 69KV que proviene de la subestación Pascuales para la alimentación del transformador de potencia de la empresa CERVECERIA NACIONAL	Contratante CONSORDIO AGUIMAL Dr. LOS ROSOS Contacto: Ing. Javier Aguirre	Línea de 69kv 2013	\$ 210 319 10	No Cumple	1.3 Km

NOTA: LO PRESENTADO POR MACRONIVEL EN LA CONVALIDACIÓN 2, SOBRE LA DISTANCIA DEL TENDIDO DEL CONDUCTOR NO JUSTIFICA LA EXPERIENCIA NECESARIA PARA ESTE PROCESO

 Ing. Edwin Lara PRESIDENTE DE LA COMISIÓN	 Dra. Patricia Viquejo TÉCNICA LEGAL	 Ing. Clelia Osorio TÉCNICA FINANCIERA
 Tgo. David Lopez TÉCNICO ADQUISICIONES	 Ing. Jorge Estrada DELEGADO TÉCNICO	

REVISIÓN DE EQUIPOS Y VEHICULOS

CANT. POR GRUPO	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	PAGINA OFERTA	MACRONIVEL S.A.	PAGINA OFERTA	WORKTHYMEC
1	Puller (tensador) eléctrico, para una tensión de tendido mayor a 8617 kgr, factible de remolcarlo.	116	CUMPLE	124 - 127	CUMPLE
1	Freno complemento del Puller, para igual tensión de tendido, igualmente factible	116	CUMPLE	124 - 127	CUMPLE
1	Grúa de 20 Toneladas	119 - 120	CUMPLE	128 - 129	CUMPLE
1	Camión plataforma con grúa hidráulica, de capacidad suficiente para cargar las estructuras metálicas y bobinas de conductor (aproximadamente 5 Ton.), con tracción para caminos de verano en la zona del proyecto	118	CUMPLE	130 - 133	CUMPLE
3	Vehículos livianos de doble transmisión, doble cabina para transporte de	80 - 82	CUMPLE	134 - 138	CUMPLE
Global	Conjunto de mangas de seguridad para aislar los cruces de las líneas de distribución 15 kV de CNEL y Petroamazonas	116	CUMPLE	139	CUMPLE
5	Giradores o destorcedores	116	CUMPLE	140	CUMPLE
Global	Poleas metálicas con aislante de neopreno para protección del conductor de aluminio, con accesorios para tendido de conductor.	116	CUMPLE	141 - 177	CUMPLE
6	Tecles de cadena para tendido de 2 y 3 ton.	116	CUMPLE	141 - 177	CUMPLE
12	Come along (uñas- mordazas) para conductor ACSR 300 mcm	116	CUMPLE	141 - 177	CUMPLE
4	Come along (uñas- mordazas) para cable de guada de 5/8" de diámetro	116	CUMPLE	141 - 177	CUMPLE
5000	Cable de acero suave- flexible de 3/4" (guardia) Para tendido de conductores	116	CUMPLE	141 - 177	CUMPLE
5000	Cabo de manila de alta resistencia de 3/4" para el tendido de conductores (116	CUMPLE	141 - 177	CUMPLE
3	Equipos de puesta a tierra, Infásico completo	83 - 115	CUMPLE	141 - 177	CUMPLE
Según la cantidad de personal a utilizar (para dos grupos) , un juego por persona	Equipos personales de trabajo: ropa de trabajo completa, cinturones de seguridad, cascos de protección, bolso portaherramientas, guantes de cuero para trabajo pesado, llaves mixtas boca -corona de diferentes medidas según el tipo de accesorios a utilizarse, llaves tipo ratchet, de varias medidas, alicates aislados para trabajo pesado, Desarmadores planos para trabajo pesado.	83 - 115	CUMPLE	141 - 177	CUMPLE
5	Llaves de torque de hasta 150 kgr/ cm2.	116	CUMPLE	141 - 177	CUMPLE
10	Equipo de comunicación (intercomunicadores)	116	CUMPLE	141 - 177	CUMPLE
2	Detector de Ausencia de tensión para 69kv	116	CUMPLE	141 - 177	CUMPLE
2	Pértiga telescópica para 69kv	116	CUMPLE	141 - 177	CUMPLE
4	Aparejos	116	CUMPLE	141 - 177	CUMPLE
20	Estrobos de acero	116	CUMPLE	141 - 177	CUMPLE
1	Dinamómetro	116	CUMPLE	141 - 177	CUMPLE
12	Mangas intermedias y de cabeza	116	CUMPLE	141 - 177	CUMPLE
15	Mangas aisladas para 15kv	116	CUMPLE	141 - 177	CUMPLE

Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe susciben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación

Ing. Edwin Lara
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN

Brn. Patricia Vallejo
TECNICA LEGAL

Ing. Clelia Córdova
TECNICA FIN

Ing. David Lopez
TECNICO ADQUISICIONES

Ing. Jorge Estrada
DELEGADO TECNICO

REVISIÓN EXPERIENCIA Y PERSONAL TÉCNICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	PAGINA OFERTA	MACRONIVEL S.A.	PAGINA OFERTA	WORKTRIMEC	
1	<p>EXPERIENCIA DEL OFERENTE</p> <p>EXPERIENCIA COMO CONTRATISTA PRINCIPAL EN OBRAS SIMILARES. El número de obras es: 3 El periodo es: 5 ÚLTIMOS AÑOS Por obra similar se entiende: construcción de redes a nivel de Subtransmisión sea estas repotenciaciones o construcción de Subestaciones o Líneas</p> <p>Se tomaran en cuenta actas de entrega recepción provisional o definitiva o certificados de empresas públicas o privadas en donde se detallen los trabajos efectuados, y montos ejecutados. Se darán como válidas actas o certificados por un monto igual o superior al 25 % del valor del presente proceso.</p>	127-132	CUMPLE	59 - 119	CUMPLE	
2	PERSONAL TÉCNICO					
	1 Jefe del proyecto	Ingeniero Eléctrico Electromecánico o afines Cuatro experiencias en trabajos similares y adjuntar documentación de respaldo.	159 - 175	CUMPLE	179 - 227	CUMPLE
	1 Residente de obra para el proyecto	Ingeniero o Tecnólogo Eléctrico/Electromecánico/ o afines. Cuatro experiencias en trabajos similares y adjuntar documentación de respaldo.	176 - 207	CUMPLE	228 - 238	CUMPLE
	2 Supervisor de montaje electromecánico	Ingeniero o Tecnólogo Eléctrico/Electromecánico/ o afines. Tres experiencias en trabajos similares y adjuntar documentación de respaldo. Posean licencia de riesgos eléctricos vigente.	208 - 245	CUMPLE	239 - 269	CUMPLE
	4 Linieros para líneas de 69 Kv	Tecnólogo o bachiller Dos experiencias en trabajos similares y adjuntar documentación de respaldo. Posean licencia de riesgos eléctricos vigente.	246 - 308	CUMPLE	270 - 304	CUMPLE
	4 Ayudante de liniero	Bachiller Una experiencia en trabajos similares y adjuntar documentación de respaldo.	309 - 363	CUMPLE	305 - 326	CUMPLE
	4 Auxiliar	Listado de personal con la siguiente información: o Nombres y Apellidos o Numero de cedula	364 - 401	CUMPLE	327 - 335	CUMPLE

Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación

 Ing. Edwin Lara PRESIDENTE DE LA COMISIÓN	 Dra. Patricia Vallejo TÉCNICA LEGAL	 Ing. Clelia Osorio TÉCNICA FINANCIERA
 Dra. David Lopez TÉCNICO ADQUISICIONES	 Ing. Jorge Estrada DELEGADO TÉCNICO	

EXAMEN DE LAS OFERTAS PARA DETERMINAR SU CUMPLIMIENTO

CERTIFICADOS/FORMULARIOS	MACRONIVEL S.A.	WORKTHYMEC
La oferta cumple con los requisitos de elegibilidad	CUMPLE	CUMPLE
La oferta ha sido debidamente firmada	CUMPLE	CUMPLE
Designación de representante legal debidamente certificados	CUMPLE	CUMPLE
Copia del instrumento constitutivo, del cual surja claramente que su objeto social es afín de la obra	CUMPLE	CUMPLE
Aceptación del conciliador asignado	CUMPLE	CUMPLE
Manifiesto de no haber sido declarados inelegibles por el BID	CUMPLE	CUMPLE
Manifiesto que no tiene sanción del banco o de otra IFI	CUMPLE	CUMPLE
Oferta económica	CUMPLE	CUMPLE
Análisis de Precios Unitarios	CUMPLE	CUMPLE
Formulario 01 - Oferta	CUMPLE	CUMPLE
Formulario 02 - Información para calificación	CUMPLE	CUMPLE
Formulario 03.-Información para la calificación	CUMPLE	CUMPLE
Formulario 04.-Carta de aceptación	CUMPLE	CUMPLE
Formulario 05.-Convenio	CUMPLE	CUMPLE

NOTA:

Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe
suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan


VERIFICACION DEL ORIGEN DE LOS BIENES

ITEM	OBRA CONTRATADA		OFERENTES	
	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	MACRONIVEL S.A.	WORKTHYMEC
			PAIS DE ORIGEN DE LOS BIENES	PAIS DE ORIGEN DE LOS BIENES
CONDUCTORES				
1	Conductor ACSR 300 MCM	m	ECUADOR	COLOMBIA
2	Conductor de acero 3/8 para hilo de guarda	m	ECUADOR	COLOMBIA
3	Cable de acero galvanizado 1/2" de diametro para tensor	m	ECUADOR	COLOMBIA
PUESTA A TIERRA				
4	Conector caña larra tipo oro para pemo M12	c/u	USA	COLOMBIA
AMORTIGUADORES				
5	Amortiguador stockbridge para cond. ACSR 300 MCM	c/u	PERU	COLOMBIA
6	Amortiguador stockbridge Conductor de acero 3/8 para hilo de guarda	c/u	PERU	ECUADOR
EMPALMES				
7	Empalme compresion conductor ACSR 300 MCM	lpo.	PERU	ECUADOR
8	Manguito de reparacion para conductor ACSR 300 MCM	lpo.	PERU	COLOMBIA
CONJUNTO DE SUSPENSION PARA ACSR 300 MCM				
9	Adaptador "Y" horquilla-bola	c/u	PERU	ECUADOR
10	Adaptador rotula-oyo	c/u	PERU	ECUADOR
11	Grapa de suspension	c/u	PERU	ECUADOR
12	Vanillas de armar conductor	lpo.	PERU	COLOMBIA
CONJUNTO DE RETENCION PARA ACSR 300 MCM				
13	Grapa de retencion	c/u	PERU	ECUADOR
14	Conector tipo ranuras para ACSR 300 MCM	c/u	BRASIL	ECUADOR
CONJUNTO DE SUSPENSION PARA HILO DE GUARDA				
15	Galleta "U" de acero galvanizado con pasador de 3/8" de diametro	c/u	HOLANDA	ECUADOR
16	Grapa de suspension	c/u	USA	ECUADOR
17	Vanillas de armar	c/u	PERU	ECUADOR
18	Conector de ranuras paralelas para puesta a tierra de hierro galvanizado	c/u	BRASIL	ECUADOR
CONJUNTO DE RETENCION PASANTE PARA HILO DE GUARDA				
19	Adaptador guardacabo de retencion	c/u	ECUADOR	ECUADOR
20	Vanillas de armar	c/u	PERU	ECUADOR
21	Pretornado de retencion	c/u	PERU	ECUADOR
TENSORES				
22	Vanillas de anclaje de 19 mm x 2400 mm de long. Incluye arandela plana 100x100x6mm	c/u	PERU	ECUADOR
23	Bloque de hormigon para tensor	c/u	ECUADOR	ECUADOR
24	Grapa mordaza de hierro galvanizado tres pernos	c/u	PERU	ECUADOR
PERNOS Y HERRAJES				
25	Perno tipo máquina de 16 mm de diam x 280 mm. de long.	c/u	PERU	ECUADOR
26	Perno tipo máquina de 16 mm de diam x 320 mm. de long.	c/u	PERU	ECUADOR
27	Perno tipo máquina de 16 mm de diam x 360 mm. de long.	c/u	PERU	ECUADOR
28	Perno tipo máquina de 16 mm de diam x 400 mm. de long.	c/u	PERU	ECUADOR
29	Perno tipo máquina de 16 mm de diam x 460 mm. de long.	c/u	PERU	ECUADOR
30	Perno tipo máquina de 16 mm de diam x 500 mm. de long.	c/u	PERU	ECUADOR
31	Perno de ojo de 16 mm. de diam. X 320 mm. de longitud	c/u	PERU	ECUADOR
32	Tuerca de oro para pemo de 16 mm	c/u	PERU	ECUADOR
33	Perno tipo máquina de 16 mm de diam x 60 mm. de long.	c/u	PERU	ECUADOR
MANO DE OBRA				
35	DESMONTAJE, LAVADO Y MONTAJE DE AISLADORES EXISTENTES EN CADA ESTRUCTURA DESDE LA S/E SACHA HASTA S/E FRANCISCO DE ORELLANA	GLOBAL	ECUADOR	ECUADOR
36	CAMBIO DE POSTES DE HORMIGON DE 18 m LST SACHA-FRANCISCO DE ORELLANA (INCLUYE RETIRO DE POSTES, ESCAVACION, LOSETAS, ERECCION, DESMONTAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS)	U	ECUADOR	ECUADOR
37	TENDIDO DE CONDUCTOR ACSR 300 MCM TRES FASES	m	ECUADOR	ECUADOR
38	TENDIDO DE CABLE DE ACERO 3/8	m	ECUADOR	ECUADOR
39	REPOTENCIACION DE PUESTAS A TIERRA	ESTRUCTURAS	ECUADOR	ECUADOR
40	DESMONTAJE DE CONDUCTOR ACSR 266 MCM. TRANSPORTE E INGRESO A BODEGA	km-3F	ECUADOR	ECUADOR

Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación


Ing. Edwin Lara
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN


Dra. Patricia Vallejo
TÉCNICA LEGAL


Ing. Clelia Osorio
TÉCNICA FINANCIERA


Tigo David Lopez
TÉCNICO ADQUISICIONES


Ing. Jorge Estrada
DELEGADO TÉCNICO

OFERTA ECONOMICA: VERIFICACION DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

ITEM	OBRA CONTRATADA			OFERENTES		OFERENTES	
	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANT.	P.U.	TOTAL	P.U.	TOTAL
				MACRONIVEL S.A.	WORKTRIMEC		
CONDUCTORES							
1	Conductor ACSR 300 MCM	m	94000.00	\$ 3.70	\$ 347.800.00	\$ 3.60	\$ 338.400.00
2	Conductor de acero 3/8 para hilo de guarda	m	31000.00	\$ 1.00	\$ 31.000.00	\$ 1.25	\$ 38.750.00
3	Cable de acero galvanizado 1/2" de diámetro para tensor	m	80.00	\$ 2.00	\$ 160.00	\$ 2.15	\$ 172.00
PUESTA A TIERRA							
4	Conector caña larga tipo ojo para pemo M12	c/u	200.00	\$ 3.80	\$ 760.00	\$ 7.50	\$ 1.520.00
AMORTIGUADORES							
5	Amortiguador stockbridge para cond. ACSR 300 MCM	c/u	100.00	\$ 50.00	\$ 5.000.00	\$ 50.00	\$ 5.000.00
6	Amortiguador stockbridge Conductor de acero 3/8 para hilo de guarda	c/u	100.00	\$ 30.00	\$ 3.000.00	\$ 30.00	\$ 3.000.00
EMPALMES							
7	Empalme compresión conductor ACSR 300 MCM	igo	20.00	\$ 60.00	\$ 1.200.00	\$ 60.00	\$ 1.200.00
8	Manguito de reparación para conductor ACSR 300 MCM	igo	20.00	\$ 50.00	\$ 1.000.00	\$ 50.00	\$ 1.000.00
CONJUNTO DE SUSPENSION PARA ACSR 300 MCM							
9	Adaptador "Y" horquilla-bola	c/u	300.00	\$ 19.00	\$ 5.700.00	\$ 19.00	\$ 5.700.00
10	Adaptador rótula-ojo	c/u	300.00	\$ 16.00	\$ 4.800.00	\$ 16.00	\$ 4.800.00
11	Grapa de suspensión	c/u	300.00	\$ 45.00	\$ 13.500.00	\$ 45.00	\$ 13.500.00
12	Vanillas de armar conductor	igo	400.00	\$ 25.00	\$ 10.000.00	\$ 30.00	\$ 12.000.00
CONJUNTO DE RETENCION PARA ACSR 300 MCM							
13	Grapa de retención	c/u	100.00	\$ 65.00	\$ 6.500.00	\$ 60.00	\$ 6.000.00
14	Conector tipo ranuras para ACSR 300 MCM	c/u	100.00	\$ 30.00	\$ 3.000.00	\$ 30.00	\$ 3.000.00
CONJUNTO DE SUSPENSION PARA HILO DE GUARDA							
15	Grille "U" de acero galvanizado con pasador de 3/8" de diámetro	c/u	130.00	\$ 18.00	\$ 2.340.00	\$ 15.00	\$ 1.950.00
16	Grapa de suspensión	c/u	130.00	\$ 25.00	\$ 3.250.00	\$ 24.00	\$ 3.120.00
17	Vanillas de armar	c/u	150.00	\$ 7.00	\$ 1.050.00	\$ 30.00	\$ 4.500.00
18	Conector de ranuras paralelas para puesta a tierra de hierro galvanizado	c/u	130.00	\$ 18.00	\$ 2.340.00	\$ 15.00	\$ 1.950.00
CONJUNTO DE RETENCION PASANTE PARA HILO DE GUARDA							
19	Adaptador guardacabo de retención	c/u	20.00	\$ 15.00	\$ 300.00	\$ 14.00	\$ 280.00
20	Vanillas de armar	c/u	20.00	\$ 7.00	\$ 140.00	\$ 30.00	\$ 600.00
21	Pretornado de retención	c/u	20.00	\$ 20.00	\$ 400.00	\$ 17.00	\$ 340.00
TENSORES							
22	Vanillas de anclaje de 19 mm x 2400 mm de long. Incluye arandela plana 100x100x6mm	c/u	15.00	\$ 30.00	\$ 450.00	\$ 24.00	\$ 360.00
23	Bloque de hormigón para tensor	c/u	15.00	\$ 25.00	\$ 375.00	\$ 25.00	\$ 375.00
24	Grapa mordaza de hierro galvanizado tres pernos	c/u	30.00	\$ 25.00	\$ 750.00	\$ 25.00	\$ 750.00
PERNOS Y HERRAJES							
25	Perno tipo máquina de 16 mm de diam. x 280 mm. de long.		30.00	\$ 3.50	\$ 105.00	\$ 3.50	\$ 105.00
26	Perno tipo máquina de 16 mm de diam. x 320 mm. de long.	c/u	30.00	\$ 4.00	\$ 120.00	\$ 3.75	\$ 112.50
27	Perno tipo máquina de 16 mm de diam. x 360 mm. de long.	c/u	30.00	\$ 4.20	\$ 126.00	\$ 4.38	\$ 131.40
28	Perno tipo máquina de 16 mm de diam. x 400 mm. de long.	c/u	30.00	\$ 4.50	\$ 135.00	\$ 4.75	\$ 142.50
29	Perno tipo máquina de 16 mm de diam. x 460 mm. de long.	c/u	30.00	\$ 6.00	\$ 180.00	\$ 5.20	\$ 156.00
30	Perno tipo máquina de 16 mm de diam. x 500 mm. de long.	c/u	30.00	\$ 8.00	\$ 240.00	\$ 5.75	\$ 172.50
31	Perno de ojo de 16 mm. de diam. X 320 mm. de longitud	c/u	60.00	\$ 6.50	\$ 390.00	\$ 4.63	\$ 277.80
32	Tuerca de ojo para pemo de 16 mm	c/u	60.00	\$ 4.20	\$ 252.00	\$ 1.25	\$ 75.00
33	Perno tipo máquina de 16 mm de diam. x 60 mm. de long.	c/u	160.00	\$ 2.00	\$ 320.00	\$ 1.15	\$ 184.00
MANO DE OBRA							
35	DES-MONTAJE, LAVADO Y MONTAJE DE AISLADORES EXISTENTES EN CADA ESTRUCTURA DESDE LA S/E SACHA HASTA S/E FRANCISCO DE ORELLANA	GLOBAL	GLOBAL	\$ 7.547.50	\$ 7.547.50	\$ 7.605.63	\$ 7.605.63
36	CAMBIO DE POSTES DE HORMIGÓN DE 18 m LST SACHA-FRANCISCO DE ORELLANA (INCLUYE RETIRO DE POSTES, ESCAVACIÓN, LOSETAS, ERECCIÓN, DESMONTAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS)	U	4.00	\$ 1.200.00	\$ 4.800.00	\$ 1.500.01	\$ 6.000.04
37	TENDIDO DE CONDUCTOR ACSR 300 MCM TRES FASES	m	30000.00	\$ 2.50	\$ 75.000.00	\$ 2.51	\$ 75.300.00
38	TENDIDO DE CABLE DE ACERO 3/8	m	30000.00	\$ 1.80	\$ 54.000.00	\$ 1.80	\$ 54.000.00
39	REPOTENCIACION DE PUESTAS A TIERRA	STRUCTURA	158.00	\$ 24.00	\$ 3.792.00	\$ 24.20	\$ 3.823.60
40	DES-MONTAJE DE CONDUCTOR ACSR 266 MCM, TRANSPORTE E INGRESO A BODEGA	km-3F	30.00	\$ 50.00	\$ 1.500.00	\$ 210.01	\$ 6.300.30
				Total Revisado USD (Sin IVA)		\$ 593.322.50	
				Total Ofertado USD (Sin IVA)		\$ 593.322.50	
				Diferencia USD (Sin IVA)		\$ -	
				PRESUPUESTO REFERENCIAL		\$ 602.722.50	
				VARIACION DE LO OFERTADO CON RESPECTO AL PRESUPUESTO REFERENCIAL		\$ 0.0156	

Nota: La oferta económica presentada por WORKTRIMEC no conviene en los intereses económicos de CNEL EP UN Sucumbios.

Ing. Edwin Lara
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN

Dr. Patricia Vallejo
TÉCNICA LEGAL

Ing. Celia Osorio
TÉCNICA FINAN

Ing. David Lopez
TÉCNICO ADQUISICIONES

Ing. Jorge Estrada
DELEGADO TÉCNICO